ZE-MC296

2-DIN MONICEIVER

USER MANUAL

BEDIENUNGSANLEITUNG

ZENEC

ABOUT THIS INSTRUCTION MANUAL

The instruction manual contains important information and warnings about the operation of this unit. Please store it inside your vehicle to have access to it any time. ZENEC reserves the right to revise this document at any time without prior notice.

CONTENTS

SAFETY INSTRUCTIONS 3

FRONT PANEL BUTTONS 4-5

BASIC OPERATION 6-7

RADIO MODE 8-11

PLAYBACK/PLAYLIST AUDIO/VIDEO 12-17

BLUETOOTH MODE 18-25

SETUP 26-33

REMOTE CONTROL 34-35

EXTERNAL PLAYBACK SOURCES 36-37

GLOSSARY 38

TROUBLESHOOTING 39-40

SPECIFICATIONS 41

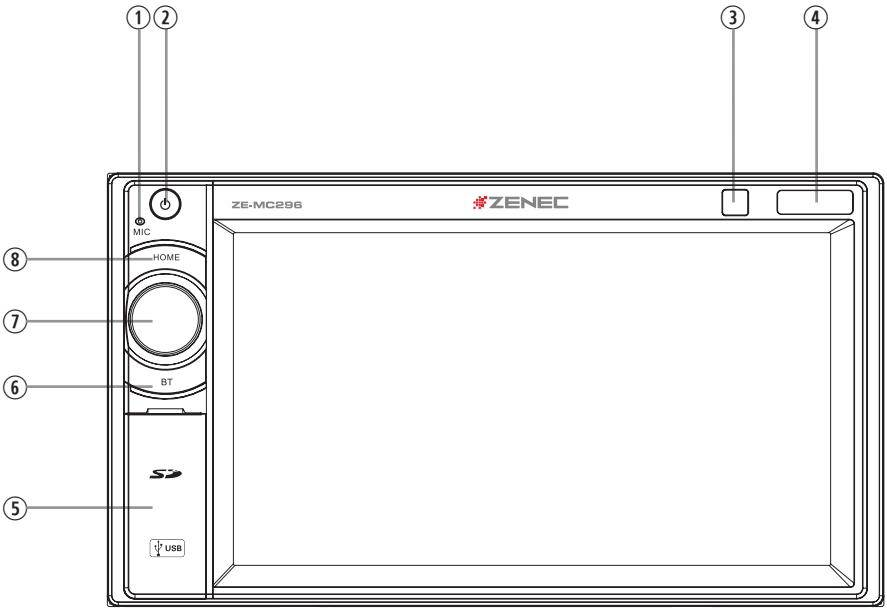
WARRANTY 82-83

SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions entirely.
2. Keep these instructions. Whoever uses the unit should have access to this manual.
3. Heed all warnings. Follow all instructions.
4. This unit is designed to be used in a vehicle with 12V DC battery and negative ground.
5. Do not operate the unit in any other way than described in this manual. Failure to follow the instructions within this manual may void your warranty.
6. Do not disassemble or alter the unit in any way, because it will void your warranty. Do not attempt to repair or to service the unit yourself, but contact an authorized ZENEC dealer instead.
7. Use only original accessories which are designed and manufactured for the unit, otherwise you will risk damage. Install the unit according to the mounting manual by using the supplied mounting accessories. The forces of acceleration for accidents are sometimes huge. Incorrectly mounted units are a big risk for the driver and the car passengers, during an accident.
8. Protect the unit from water and other liquids, which can enter the casing. A short circuit or even fire could be the result.
9. To prevent a short circuit, never insert or stick any metallic objects (such as coins or metal tools) into the unit.
10. Before you replace a defective fuse, try to find the cause for the short circuit. Please pay attention to the cables of the power supply! If the short circuit doesn't result from a failure of the power supply or wiring, you can replace the defective fuse with a new one (same value). If the short-circuit is still existing, please contact an authorized ZENEC dealer.
11. When connecting to any other device, read its user's guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.
12. Be careful not to drain the car battery while using the unit when the car engine is turned off. Because the unit uses a considerable amount of energy and the battery will be charged only while the engine is running, it might happen that the battery will discharge to a point where it's not longer possible to start the engine.
13. According to the traffic laws in different European countries, driving with monitors which are showing movies in the viewing range of the driver is not allowed, because the driver might be distracted from the traffic. Please respect the traffic regulations of your country, or you might face penalties in case of an accident or even loose your insurance coverage. Please pay attention to the volume inside your vehicle, because you are obliged to notice exterior sounds like police sirens etc.
14. Don't expose the unit to hard impacts. A mechanical or electrical malfunction of the unit could be the result.
15. Should any problems or questions occur during installation, please consult your ZENEC dealer/ importer.

FRONT PANEL BUTTONS

Front Panel



FRONT PANEL BUTTONS

1. **INTERNAL MICROPHONE**

2. **POWER/MUTE**
   Press to switch device ON.
   Press and hold to switch device OFF.
   Short press to mute/unmute.

3. **IR RECEIVER**

4. **UPDATE SLOT**
   Separate Micro-SD slot (for software updates only).

5. **USB AND SD-CARD SLOT, RESET**
   Open the hatch to access the two slots and the RESET button.
   Press to initiate a hardware reset.

6. **BLUETOOTH**
   Short press to open Bluetooth mode.
   Press and hold to adjust the TFT-screen brightness.

7. **VOLUME/EQUALIZER**
   Rotate to increase/decrease volume.
   Press to open Equalizer page.

8. **HOME**
   Press to open main menu.

BASIC OPERATION

POWER ON/OFF

Correctly installed, your device will power on together with the ignition. Ignition off: Device does not receive power. When the ignition is activated, you may also switch the device On and Off using the front panel power button.

SELECT A SOURCE

Enter main menu:

- Via Touchscreen:

  Touch the icon in the upper left corner of the screen.

- Via "HOME" button:

  Push "HOME" button to enter main menu.

Operation at main menu:

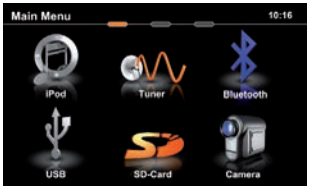
The main menu consists of three pages: Two main pages and one M-Zone page.

There are two basic ways to get there:

- Slide — You can slide the three pages back and forth. Just slide your fingertip onscreen in the respective direction.

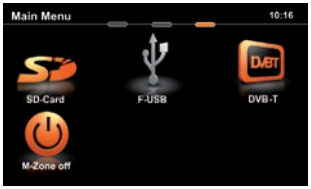
- Bar — Tap on any of the three markers on top of the screen to navigate through the main menu pages. M-Zone included.

Entering the main menu you have access to all playback sources and settings.



Main menu 1

Main menu 2



M-Zone page

ADJUST LOCAL LANGUAGE

Tap center header button or slide to second main menu page. Choose SETUP > LANGUAGE and adjust to your likings. You might want to adjust some other basic settings. See chapter "Setup".

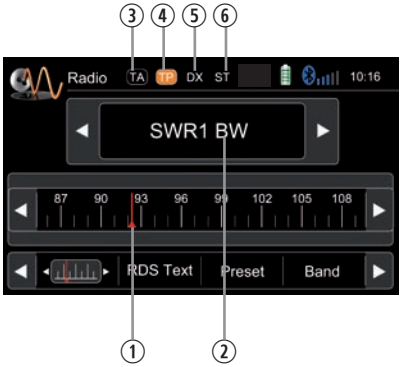
BASIC OPERATION

Basic elements (all playback sources)

Display & control elements:

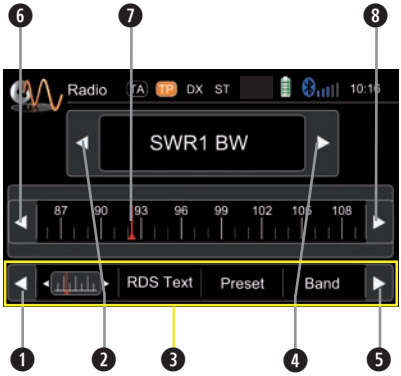
1. Indicates current source
   - Tap to enter main menu
2. Connected cellphone battery status.
3. Cellphone reception field strength

RADIO MODE



Display elements:

① Red line marks current frequency
② Frequency or station name
③ Traffic announcement status
④ Traffic announcements on carrier
⑤ LOC/DX status
⑥ Stereo reception status



Control elements:

❶ Scroll left
❷ Previous station
❸ Tap to select center display content
❹ Next station
❺ Scroll right
❻ 100 kHz down
❼ Drag to adjust frequency
❽ 100 kHz up

RADIO MODE

RDS text allows a radio station to transmit free-form textual information that can be either static e.g. station slogans or in sync with the programming such as the title and artist of the currently playing song or even short ads. Availability depends on region, reception quality and carrier.

Select preset or save a preset. Press and hold a center button to set a new frequency as preset.

To select a radioband tap on a center button.

RADIO MODE

Lower bar options:

The selected item is highlighted in orange onscreen:

AF ON/OFF: When activated, AF function automatically switches to an alternative frequency (AF) of your chosen station, in order to always offer the best possible reception quality.

TA ON/OFF: When activated, the radio temporarily switches, for the duration of the traffic announcement, to tuner mode.

AS Searches for the six strongest stations and saves them as preset.

SCAN Intro-scan of all stations in reception range. You can hear each station for a short moment. Lock to the one you like by pressing scan again.

REG ON/OFF: At certain daytimes some stations divide their program into regional subprograms. The REG function prevents your receiver from switching to an alternative frequency with different content.

LOC /DX Touch LOC/DX to omit or allow reception of stations with weak signals. If LOC is activated it will exclusively find strong stations.

NOTE:

- This unit features an RDS tuner. RDS is a system which transmits data on top of the FM radio signal. Availability and content of the RDS data depend on the respective broadcast station and its signal strength. RDS does, for example, transmit alternative frequencies, which allow for frequency changes without user interaction. AM band doesn´t support RDS functions.
- You need to have the AF function activated in order to use the RDS feature. However, the AF function is deactivated ex factory. We recommend to activate it directly after mounting/installation of your device.

Playback page:

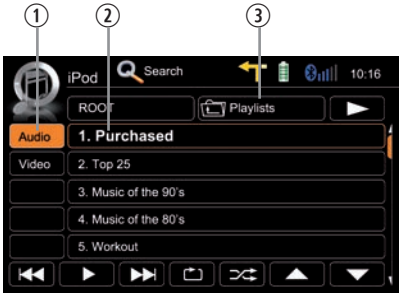
Display elements:

① Source
② Current folder/playlist
③ ID3 tag info
④ Progress bar
⑤ Album Art

Control elements:

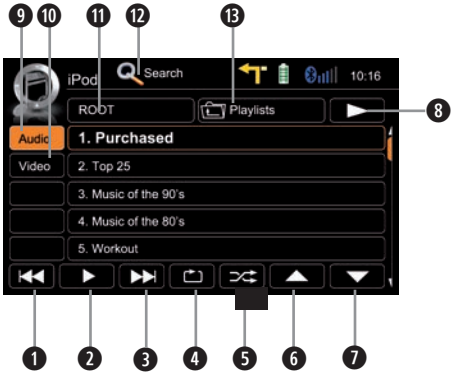
❶ Previous track
❷ Play/Pause
❸ Next track
❹ Repeat
❺ Shuffle
❻ Switch to playlist page

Playlist page iPod:



Display elements:

① i-Pod mode
② Track/folder/playlist
③ Current folder



Control elements:

❶ Previous track
❷ Play/Pause
❸ Next track
❹ Repeat
❺ Shuffle
❻ Cursor up
❼ Cursor down
❽ Switch to playback page
❾ Switch to iPod audio mode
❿ Switch to iPod video mode
⓫ Go to root directory
⓬ Search
⓭ Folder/playlist up

NOTE:

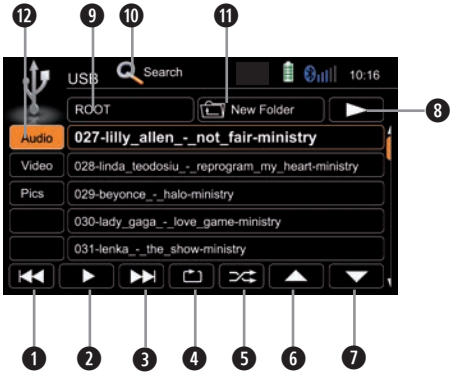
All files on the inserted media get sorted according to their file extension.

- Types can be separately played/handled.
- Directories containing a single file type only, are also displayed.

Playlist page USB/SD:

Display elements:

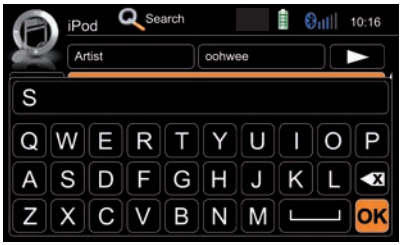
① Track/folder
② Current folder



Control elements:

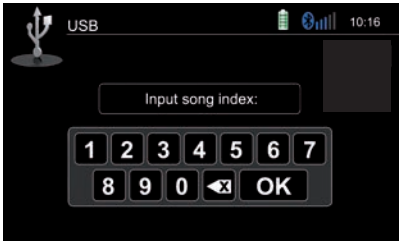
❶ Previous track
❷ Play/Pause
❸ Next track
❹ Repeat track
❺ Shuffle
❻ Cursor up
❼ Cursor down
❽ Switch to playback page
❾ Go to root directory
❿ Search
⓫ Folder up
⓬ Select media file type

Search function:



iPod search:

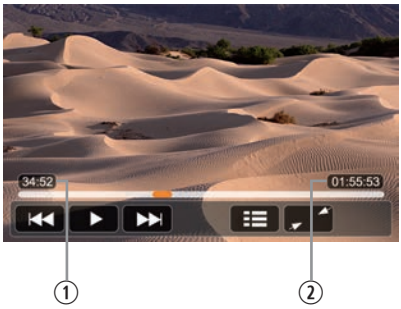
Tapping on Search pops up an alphabetic keyboard, allowing you to enter an initial letter. Alphabetical search is unique for iPod mode.



USB/SD modi search:

Tapping on Search pops up an numeric keyboard, allowing you to enter track numbers. Numeric search is unique for USB/SD modi.

Elements to control playback of video files:



Display elements:

① Current temporal position in track
② Total duration of track

Elements to control playback of video and picture files:

Control elements:

❶ Previous title/track/file
❷ Play/Pause
❸ Next title/track/file
❹ To playlist/menu
❺ Full screen mode

USB/SD mode:

- Make sure your mass storage device is FAT32 formatted.
- Depending on directory structure and contents the total number of available folders is limited.
- Sorting and handling speed depends on speed and capacity of the mass storage used, as well as on the amount of stored data.
- Connected USB hard disks have to be formatted with FAT32 and are only allowed to consume a maximum of 400mA (peak) current. Otherwise they must be considered incompatible and can´t be used with the device.
- The display of album covers depends on the used file format and may be served delayed, depending on the file size.

iPod mode:

- The device sports two USB ports. One port is located at the front panel and the other at the rearside. They are generic USB ports which both allow connection to USB data carriers as well as to iPod/iPhone. However, you cannot connect two iPod/iPhone devices simultaneously.
- Depending on the size of the search list, results may be delayed during first search. That is due to the iPod, which takes a moment to setup and provide the search index.
- iPods/iPhones display, depending on content and sorting, an extended set of information on the playlist page.

NOTE:

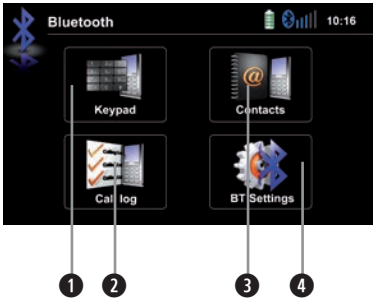
See www.zenec.com for:

- Compatible file formats and their possible restrictions.
- iPod/iPhone compatibility list.

BLUETOOTH MODE

Bluetooth main menu:

Tap icon to enter



Control elements:

1. Onscreen keypad
2. Call Log
3. Contacts
4. Bluetooth settings

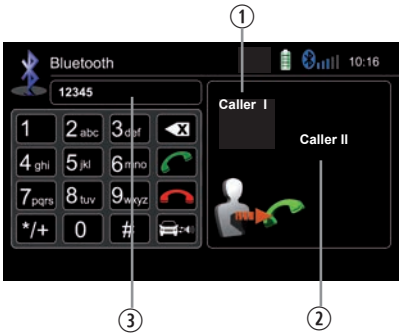
NOTE:

If you are trying to pair a cell phone:

- Switch off the "auto connect" function while pairing additional mobile phones with the device.
- You may try to initiate pairing from your phone if the following procedure fails.

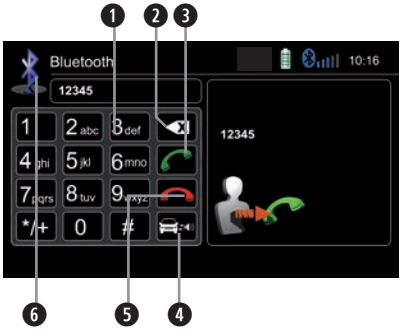
BLUETOOTH MODE

Accept call, dial, hang up, switch between calls:



Display elements:

① First incoming call
② Second incoming call
③ Dialled number



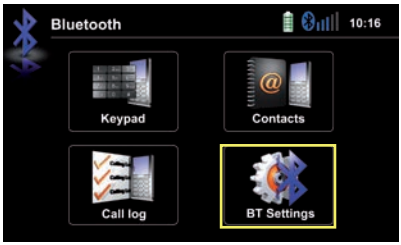
Control elements:

❶ Keypad
❷ Deletes last digit
❸ Pick up call/Switch to second call
❹ Toggle to shift call between handsfree and mobile phone (privacy mode)
❺ Hang up active call/Back to first call
❻ Back to BT main menu

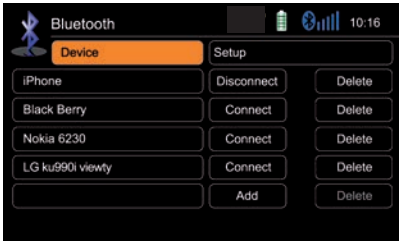
BLUETOOTH MODE

Pairing a mobile phone:

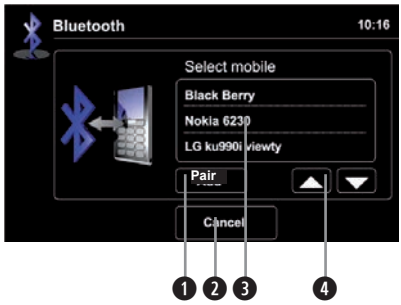
1 Enter BT settings > Device



2 Tap on "Add" to trigger a search for BT devices.



3 Choose your mobile phone from the list or retry searching. Press "Pair".

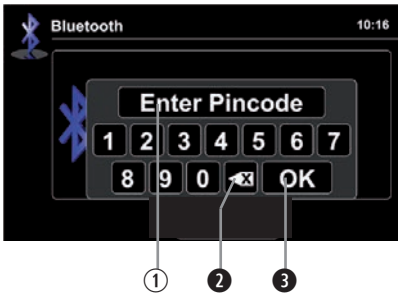


Control elements:

1. Pair a mobile phone and input PIN for pairing
2. Back to BT settings
3. Tap to select mobile phone
4. Browse list (up/down)

BLUETOOTH MODE

4 Enter pin code and tap OK or retry.



① Pin code
❷ Deletes the last digit
❸ Acknowledge pincode and continue

5 Upon request enter identical pin code on your mobile and acknowledge. You should now get a screen saying "Device paired successfully".

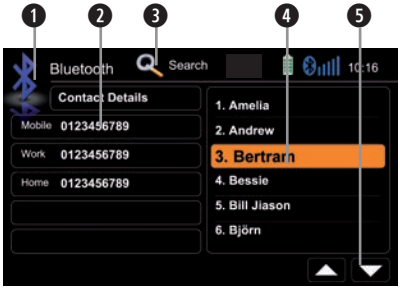
NOTE:

If you are trying to pair more than one cell phone:

- Switch off the "auto connect" function while pairing additional mobile phones with the device.
- Use different pin code twins for each paired cell phone.

BLUETOOTH MODE

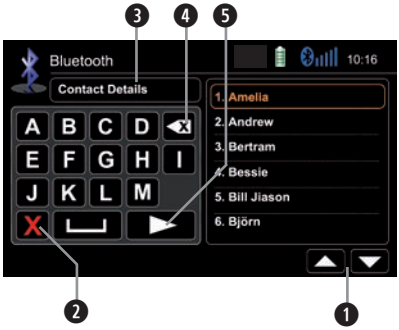
Contacts - Manage phonebook:



Control elements:

❶ Back to BT main menu
❷ Tap a contact number to start a call
❸ Search
❹ Choose contact name from list
❺ Browse contact list up/down

Search for an entry:



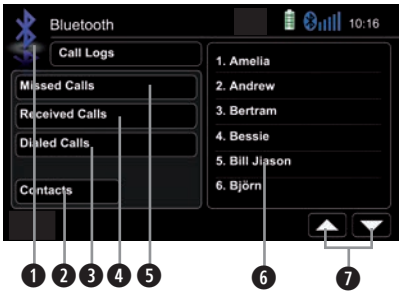
❶ No function, when keypad is active
❷ Quit keypad
❸ Display input
❹ Tap to delete last character
❺ Switch to next page of keypad

NOTE:

■ You may search for up to 15 leading characters.

BLUETOOTH MODE

Manage phonebook:



Control elements:

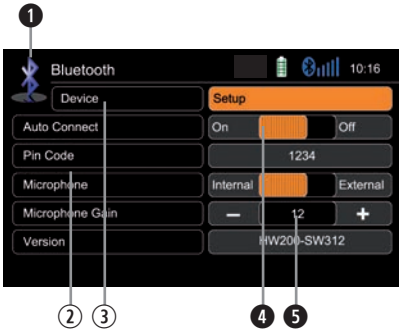
1. Go back to BT main menu
2. Go to contacts page
3. Tap to display outgoing call list
4. Tap to display incoming call list
5. Tap to display missed call list
6. Tap on entry to call
7. Page up/down

NOTE:

- The synchronisation, the transferring, the sorting as well as the display of the phone book entries depend on the mobile phone brand and model. If the synchronisation doesn't work properly, disconnect the cell phone and repeat the pairing process.
- If automatic phone book synchronisation does not work, consult the manual of your mobile phone. Some mobile phones require explicit activation of that function.
- After entering the BT main menu press & hold either the Contacts or Call-Log icon in order to force a resync of the entire phone book (if you have experienced syncing problems).

BLUETOOTH MODE

Setup settings:



❶ Back to BT main menu
② Options
③ BT device settings
❹ Microphone selection
❺ Tap +/- to adjust microphone gain

BLUETOOTH MODE

NOTE:

- If your mobile phone is compatible and still does not appear in the device list, make sure Bluetooth is turned on and set to "visible for all devices".
- Bluetooth connections usually work within a range of approx. 8 m. Obstacles in the way may shorten the distance.
- You can pair up to five cell phones, and synchronise up to a thousand phonebook contacts each.
- In order to use the built-in handsfree device you need to pair your mobile phone first.
- It cannot be guaranteed, that all mobile phones can be paired and that all functions will work.
- For the "BT compatibility list" of tested and compatible mobile phones as well as the latest software updates look out on www.zenec.com.

SETUP: MAIN / FIRST SETTINGS

Main setup screen:

Choose submenu:

Select and tap one of the icons in the upper row.

Settings to be made directly after mounting and initial startup:

Set OSD language:

Go to Setup>Language to choose the desired OSD language.

Set button background illumination:

Go to Setup>General>Illumination and select the desired color.

Set date and time:

Go to Setup>Time.
Tap to adjust date and time.

SETUP: VIDEO

Name	Descriptor	Function	Choice/Range
Aspect ratio	Video display setting	TV-Shape	Normal
			Full
A/V-In	PAL/NTSC adjustment	TV system setting for A/V-In	Auto
			NTSC
			PAL
Rear view camera	Signal will be internally mirrrored	Picture mirroring	Normal
			Mirror

SETUP: GENERAL

Name	Descriptor	Function	Choice/Range
Radio region	Select area	Presets search frequency	Europe
			Asia
			USA
Dimmer-Mode	TFT brightness	Stepwise	Night
			Dark
			Normal
			Bright
Illumination	Key illumination	Choose between different colors	Red
			White
Beep	Beep to ack-nowledge	Beep on touch	On
			Off
Wallpaper	Preset only	Select presets	Various
Anti-theft	Anti-theft function	De- or activate code input	On
			Off
Password	Code input	Password	Various
Calibration	Screen calibration	Set points	Start
Load factory	Ex-factory	Defaults set	Reset

SETUP: TIME

Name	Descriptor	Function	Choice/Range
Date	YYYY/MM/DD	Sets date	As usual
Clock mode	Time format	Set time display	12 H
			24 H
Time	Time display	Set time	As usual

Name	Descriptor	Function	Choice/Range
Subwoofer	Subwoofer output	De- or activate subwoofer output	On
			Off
Subwoofer filter	Subwoofer output	Sets low-pass filter frequency	80 Hz
			120 Hz
			160 Hz
Loudness	Spectral adaption	Spectral adaption the acoustic range of the ear	On
			Off

SETUP: LANGUAGE

Name	Descriptor	Function	Choice/Range
OSD	OSD language	Selection of the OSD language	English
			German
			French
			Italian
			Turkish
			Dutch
			Spanish
			Czech
			Serbian
			Polish

SETUP: VERSION

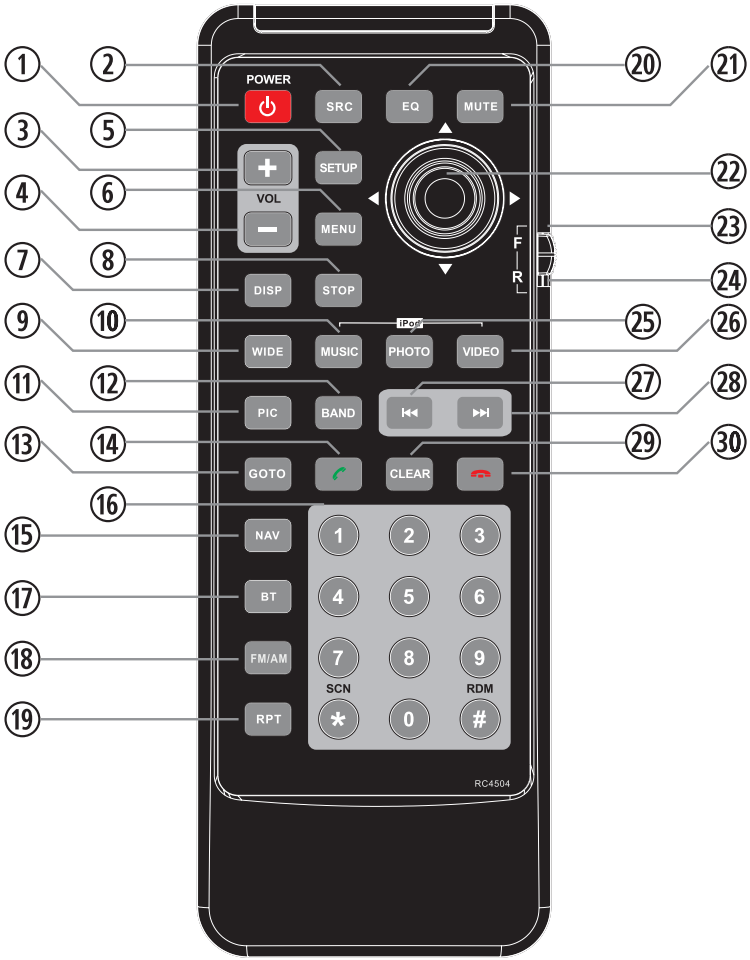
Name	Descriptor	Function	Choice/Range
Version	Installed software versions	Display the installed software versions	OS
			MPU
			MCU
			MPEG

SETUP: VOLUME

Name	Descriptor	Function	Choice/Range
Volume	Level adjustment of sources	USB	0...12
		SD-Card	0...12
		Radio	0...12
		Bluetooth	0...12
		AV-In	0...12
		DVB-T	0...12
		iPod	0...12

REMOTE CONTROL

Remote Control Buttons



REMOTE CONTROL

1 **POWER**
Device ON/OFF

2 **SRC**
Toggle main menu, selected source

3 **VOL +**
Increase volume

4 **VOL -**
Decrease volume

5 **SETUP**
Toggle setup menu,selected source

6 **MENU**
Toggle playlist, playback

7 **DISP**
Press and hold to switch TFT into standby

8 **STOP**
Stop/Pause playback

9 **WIDE**
N/A

10 **MUSIC**
List music files only

11 **PIC**
TFT screen brightness

12 **BAND**
Tuner mode, next radio band

13 **GOTO**
Input and go to time index

14 **PICK UP HANDSET**
Accept incoming call

15 **NAV**
N/A

16 **NUMERIC KEYPAD**
Input track/title/time index

17 **BT**
Bluetooth main menu

18 **FM/AM**
Tuner mode, next radio band

19 **RPT**
Repeat track/title/folder

20 **EQ**
Open Equalizer

21 **MUTE**
Mute/Un-mute audio output

22 **DIRECTIONAL PAD**
Press to pause the playback
Cursor keys

23 **FRONT REMOTE**
Front operation mode

24 **REAR REMOTE**
M-Zone operation mode

25 **PHOTO**
List photo files only

26 **VIDEO**
List video files only

27 **SKIP PREVIOUS**
Jump to previous track/preset/title

28 **SKIP NEXT**
Jump to next track/preset/title

29 **CLEAR**
Clear input

30 **HANG UP HANDSET**
Hang up or deny an incoming call

NOTE:

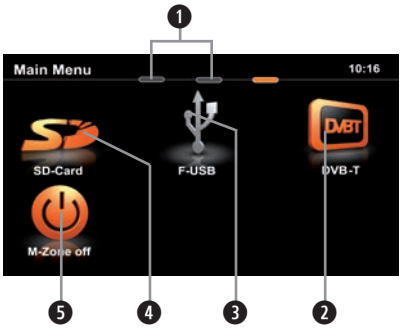
- Some functions may not be available; depending on your chosen mode and type of media.

M-Zone

Control elements:

❶ Direct access to M-Zone

M-Zone setup allows you to issue different content to the front and head rest monitors (optional).



Control elements:

❶ Direct access to main menu
❷ Choose DVB-T
❸ Choose Front-USB
❹ Choose SD-Card
❺ Deactivate M-Zone signal

NOTE:

- With deactivated M-Zone you will not see any signal on connected M-Zone monitors (Blackscreen).
- The M-Zone volume cannot be adjusted by the headunit. Use the control elements of the connected peripherals (i.e. roof monitor) instead to adjust the volume.

EXTERNAL PLAYBACK & SOURCES

DVB-T

Control elements:

❶ Tap into the upper right corner to return to the main menu.

NOTE:

- For DVB-T reception you need to connect an external ZENEC DVB-T receiver. For a perfect compatibility match check out the manual and the compatibility list in advance.
- Compatible DVB-T devices provide easy operation by using the touchscreen of the headunit.

GLOSSARY

AUX In	Auxiliary Input, Audio only Input
A/V In	Audio-Video Input
CAN-Bus	Controller Area Network-Bus; Automotive industrial standard bus system
CAN/Stalk IF	Interface to communicate with CAN-Bus
DVB-T	Digital Video Broadcasting – Terrestrial; TV transmission standard
EQ	Equalizer
FAT32	File allocation table 32-bit
GUI	Graphical User Interface
HMI	Human Machine Interface (graphical part = GUI)
ID3-Tag	Format to display additional info together with MP3 audio files
M-Zone	Rear seat entertainment area
OSD	On Screen Display

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
GENERAL		
Unit will not power on.	Radio fuse blown.	Install new fuse with correct rating.
	Car battery fuse blown.	Install new fuse with correct rating.
	Illegal operation.	Press the RESET button.
No/low audio output.	Improper audio output connection.	Check wiring and correct.
	Volume set too low.	Increase volume level.
	Speakers damaged.	Replace speakers.
	Only one channel is playing.	Check the balance and fader adjustments.
	Speaker wiring is in contact with metal part of car.	Insulate all speaker wiring connections or replace the speaker cable.
	Mute is activated.	Turn off the Mute function.
	Speaker impedance rating not compatible with unit.	Connect proper speakers.
	Speaker is shorted.	Check speaker connections.
TFT MONITOR		
No image.	The parking brake is not engaged.	Stop vehicle in a safe place and apply parking brake.
	The parking wire was wrong or not connected.	Please connect the parking wire correctly.
	The "Monitor off"-function is activated.	Touch the monitor to activate the display.
Prolonged image or improper height/ width ratio.	Improper aspect ratio setup.	Use correct aspect ratio setting.

TUNER		
Weak station searching.	Auto antenna not properly connected.	Connect the auto antenna cable properly.
	REG function is activated.	Turn REG function off.
	The adapter with antenna power supply is not connected.	Connect the antenna power supply adapter properly.
	The AF function is not activated.	Activate the AF function.
MP3		
The ID3 tags are shown incorrectly.	Message is longer than LCD can display or ID3 tag is not compatible.	Use proper ID3 tag information.

SPECIFICATIONS ZE-MC296

2-DIN MONICEIVER:

PARROT BLUETOOTH HANDS-FREE MODULE
- Synchronization of up to 1’000 contacts with max. 5 telephone numbers per contact
- Alphabetical search function for contacts
- Internal and external microphone
- Future-proof upgradable Bluetooth firmware

MULTIMEDIA PLAYER
- Front and rear USB 2.0 port
- SD/SDHC card reader (up to 32 GB)
- Made for iPod/Made for iPhone
- Playback SD/USB: MP3, WMA, AVI, Xvid, and JPEG

GENERAL FEATURES
- Intuitive, user friendly HMI in 10 different languages
- 6.2"/15.7 cm 16:9 HD TFT-LCD display with 800x480 pixel resolution and touchscreen control
- RDS tuner with 30 preset stations (18 FM/12 AM)
- Multi zone function
- 4 x 50 watts class-D amplifier
- Bicolor key illumination (red/white)
- 1 x IR-remote control

A/V-CONNECTIONS
- 4.1-CH preamp line outputs
- 2-CH preamp line outputs without volume adjustment
- 2 x composite video outputs (NTSC)
- 1 x A/V-input
- 1 x video input for rear view camera with switching function
- Connectivity for compatible external DVB-T or DAB+ receivers

⚠ **NOTE:** SPECIFICATIONS AND DESIGN OF THIS MODEL ARE NECESSARILY SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

ÜBER DIESES HANDBUCH

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen und Warnungen zum Umgang mit diesem Gerät. Halten Sie sie deswegen bitte stets griffbereit. ZENEC behält sich vor, die Informationen, die in diesem Handbuch enthalten sind, jederzeit ohne vorhergehende Hinweise zu ändern.

INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEITSHINWEISE 43

TASTEN DES BEDIENTEILS 44-45

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG 46-47

RADIO MODUS 48-51

WIEDERGABE 52-57

BLUETOOTH MODUS 58-65

SYSTEM SETUP / ERSTE EINSTELLUNGEN 66-73

FERNBEDIENUNG 74-75

EXTERNE WIEDERGABE UND QUELLEN 76-77

GLOSSAR 78

FEHLERSUCHE 79-80

SPEZIFIKATIONEN 81

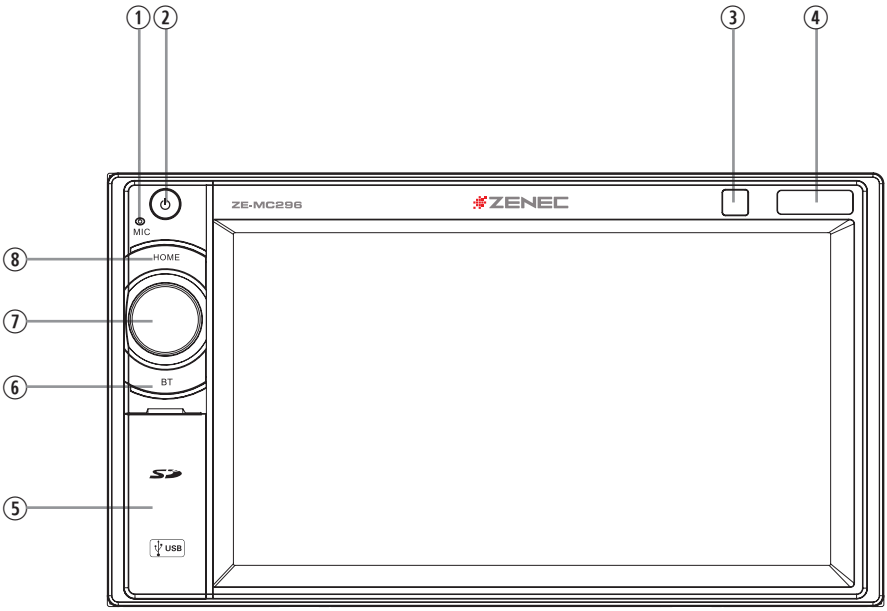
GARANTIE 82-83

SICHERHEITSHINWEISE

1. Lesen Sie die Anleitung vollständig durch.
2. Bewahren Sie die Anleitung sorgfältig auf. Sie sollte jedem Benutzer dieses Gerätes frei zugänglich sein.
3. Beachten Sie sämtliche Warnungen. Befolgen Sie sämtliche Anweisungen.
4. Dieses Gerät ist nur für den Betrieb an einem Bordnetz mit +12V DC und Minus gegen Masse geeignet.
5. Montieren und bedienen Sie das Gerät nur so, wie es in der Bedienungsanleitung beschrieben wird. Alles andere kann zum Erlöschen Ihres Garantieanspruches führen.
6. Zerlegen oder modifizieren Sie das Gerät nicht. Ihr Garantieanspruch erlischt dadurch. Versuchen Sie auch nicht das Gerät selbst zu reparieren oder zu warten, sondern wenden Sie sich an einen autorisierten ZENEC-Fachhändler.
7. Benutzen Sie nur das Originalzubehör, um das Gerät zu installieren und zu betreiben, da ansonsten eine Beschädigung des Gerätes riskiert wird. Befestigen Sie das Gerät gemäß der Installationsanleitung, unter Verwendung des mitgelieferten Montagezubehörs. Die bei Unfällen auftretenden Beschleunigungskräfte sind teilweise enorm. Unsachgemäß montierte Geräte stellen bei Unfällen ein großes Risiko für den Fahrer und die Insassen des Fahrzeuges dar.
8. Schützen Sie das Gerät vor Wasser oder anderen Flüssigkeiten, die in das Innere des Gerätes eindringen können. Sonst könnte ein Kurzschluss mit Brandfolge daraus resultieren.
9. Zur Vermeidung eines Kurzschlusses achten Sie darauf, daß keine metallischen Gegenstände in das Gerät gelangen.
10. Bevor Sie eine defekte Sicherung austauschen, sollten Sie erst überprüfen was der Grund für den Kurzschluss war. Achten Sie dabei besonders auf die Kabel der Spannungsversorgung! Wenn der Kurzschluss nicht durch einen Fehler in der Spannungsversorgung verursacht wurde, müssen Sie die defekte Sicherung gegen ein neues Exemplar mit identischen Werten austauschen. Sollte der Kurzschluss immer noch vorhanden sein, wenden Sie sich bitte an einen autorisierten ZENEC-Fachhändler.
11. Lesen Sie die Bedienungsanleitung eines fremden Gerätes und versichern Sie sich, daß es kompatibel ist, bevor Sie es anschliessen. Schliessen Sie keinesfalls inkompatible Geräte an.
12. Achten Sie darauf, dass bei ausgeschaltetem Motor die Batterie des Fahrzeuges nicht entladen wird. Da es sich bei dem Gerät um einen Verbraucher handelt und die Batterie nur bei laufendem Motor aufgeladen wird, kann es passieren, dass die Batterie tief entladen wird und das Fahrzeug sich nicht mehr starten lässt.
13. Gemäß den in den verschiedenen Ländern der EU geltenden Verkehrsvorschriften, darf ein Monitor, der in Sichtweite des Fahrers montiert ist, während der Fahrt, ausser zu Navigationszwecken, nicht mit bewegten Bildern oder Filmen betrieben werden, da er den Fahrer vom Verkehrsgeschehen ablenkt. Beachten Sie unbedingt die geltenden Vorschriften in Ihrem Land, da ansonsten bei einem Unfall Regressansprüche von der Kfz-Versicherung geltend gemacht werden können. Achten Sie zusätzlich darauf, dass die Lautstärke in Ihrem Fahrzeug nur so hoch ist, dass Sie Außengeräusche, wie z.B. eine Polizeisirene, noch klar wahrnehmen können.
14. Setzen Sie das Gerät keinen harten Stößen aus. Eine mechanische und elektronische Beschädigung des Gerätes könnte daraus resultieren.
15. Wenn Sie Fragen oder Probleme bei der Installation haben, wenden Sie sich bitte an einen ZENEC-Händler oder den jeweiligen Landesvertrieb.

TASTEN DES BEDIENTEILS

Bedienteil



TASTEN DES BEDIENTEILS

1. **INTERNES MIKROFON**

2. **POWER/STUMMSCHALTEN**
   Drücken zum Einschalten.
   Drücken und halten zum Ausschalten.
   Kurz drücken zum Stummschalten.

3. **IR EMPFÄNGER**

4. **UPDATE-SLOT**
   Separater Micro-SD Slot, ausschliesslich für Software Updates.

5. **USB und SD-KARTENSLOT, RESETKNOPF**
   Zugang durch Öffnen der Abdeckklappe.
   Drücken Sie den Resetknopf um einen Hardware Reset durchzuführen.

6. **BLUETOOTH**
   Kurz drücken um den Bluetooth-Modus zu öffnen.
   Gedrückt halten zum Einstellen der Bildschirm-Helligkeit.

7. **LAUTSTÄRKE/EQUALIZER**
   Drehen verändert die Lautstärke.
   Drücken um das Equalizermenü zu öffnen.

8. **HOME**
   Drücken um das Hauptmenü zu öffnen.

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

EIN UND AUSSCHALTEN

Wenn Ihr Gerät ordnungsgemäß installiert wurde, so wird es mit der Zündung zusammen ein- bzw. ausgeschaltet. D.h. ohne den Zündschlüssel gibt es auch keinen Strom. Bei aktivierter Zündung können Sie das Gerät auch mit der EIN/AUS Taste an der Gerätefront schalten.

QUELLE AUSWÄHLEN

Ins Hauptmenü:

- Via Touchscreen:

  Berühren Sie das Icon in der oberen linken Ecke des Bildschirms.

- Via "HOME" Taste:

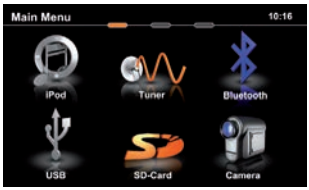
  Drücken Sie die "HOME" Taste um ins Hauptmenü zu gelangen.

Das Hauptmenü besteht aus drei Seiten. 2 Hauptseiten und einer M-Zone Seite. Dorthin navigieren können Sie auf zwei Arten:

- Slide — Zwischen den beiden Hauptseiten können Sie einfach mittels "Fingerslide" wechseln. Einfach den Bildschirm berühren und mit der Fingerspitze in die entsprechende Richtung ziehen. Dies funktioniert nicht mit dem M-Zone Bildschirm.

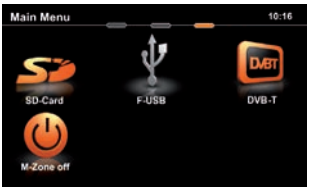
- Bar — Berühren Sie eine der flachen Markierungen im oberen Bildschirmbereich des Hauptmenüs. Sie gelangen von hier in alle drei Seiten des Hauptmenüs, inklusive der M-Zone.

Vom Hauptmenü aus, haben Sie Zugriff auf sämtliche Wiedergabequellen und Einstelllungen.



Hauptseite 1

Hauptseite 2



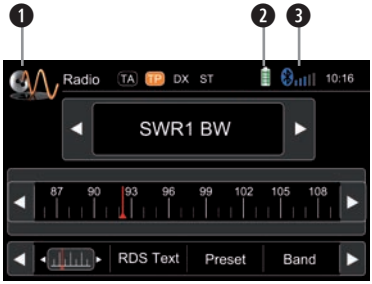
M-Zone Seite

LANDESSPEZIFISCHE SPRACHE EINSTELLEN

Tippen Sie auf die mittlere der drei flachen Markierungen oder "sliden" Sie auf die zweite Hauptseite. Wählen Sie SETUP > LANGUAGE und dann die von Ihnen gewünschte Sprache. Weitere Einstellungen finden Sie im Kapitel "Setup".

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Grundlegende Elemente (bei allen Wiedergabequellen)



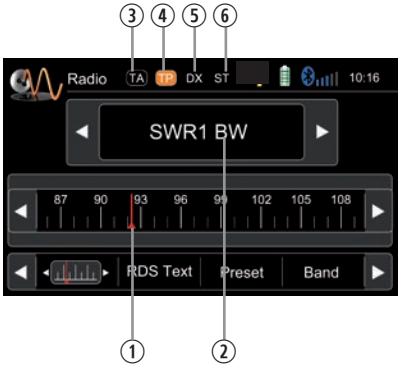
Anzeige & Bedienelemente:

❶ Momentan aktive Quelle
- Tippen Sie hier um ins Hauptmenü zu gelangen.

❷ Akkuzustand des gekoppelten Mobiltelefons

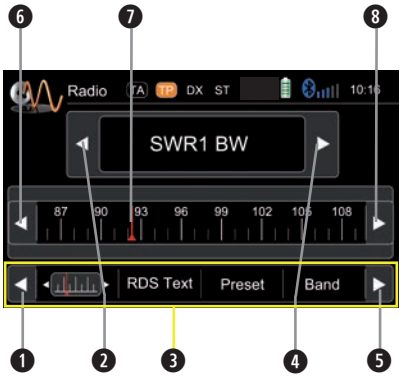
❸ Empfangsqualität des Mobilfunknetzes

RADIO MODUS



Anzeigeelemente:

① Rote Linie auf aktueller Frequenz
② Frequenz bzw. Stationsname
③ Status der Verkehrsnachrichten (TA)
④ Sender trägt Verkehrsnachrichten
⑤ LOC/DX Status
⑥ Stereo-Empfangsstatus



Bedienelemente:

❶ Nach Links scrollen
❷ Vorherige Station
❸ Inhaltsauswahl des mittleren Balkens
❹ Nächste Station
❺ Nach Rechts scrollen
❻ 100 kHz runter
❼ Ziehen zur Frequenzeinstellung
❽ 100 kHz hoch

RADIO MODUS

Der RDS Text übermittelt vom Sender frei definierbare Zusatzinformationen, z.B. den aktuellen Musiktitel und Interpreten oder kurze Mitteilungen. Die Verfügbarkeit hängt von der Empfangsqualität ab.

Preset auswählen oder speichern. Wenn Sie eines der Preset-Felder länger gedrückt halten, wird die momentan eingestellte Frequenz dort als neuer Preset abgespeichert.

Wählen Sie das gewünschte Frequenzband durch Tippen auf eines der mittleren Felder.

RADIO MODUS

Weitere Optionen im Auswahlbereich:

Die jeweilige Auswahl ist hier orange hinterlegt, falls gerade aktiv (s. Kopfleiste).

AF EIN/AUS: Nach Aktivierung schaltet das Gerät automatisch auf die am besten zu empfangende Frequenz des Senders.

TA EIN/AUS: Automatische Umschaltung auf Sender mit Verkehrsdurchsagen. Das Gerät schaltet automatisch in den Tuner-Modus.

AS Automatische Suche und Abspeicherung der sechs stärksten Sender als Preset.

SCAN Anspielen aller empfangbaren Sender. Durch ein nochmaliges Betätigen wird der gerade angespielte Sender ausgewählt und wiedergegeben.

REG EIN/AUS: Einige Sender teilen gelegentlich ihr Programm in Regionalprogramme mit verschiedenem Inhalt auf. Die REG-Funktion vermeidet, dass der Empfänger auf alternative Frequenzen mit einem anderen Programminhalt wechselt.

LOC /DX LOC oder DX, um lokale oder entfernte Radiosender auszuwählen.
LOC: Nur Stationen mit starkem Signal werden gefunden.
DX: Stationen mit starkem und schwachem Signal werden gefunden.

HINWEIS:

- Das Gerät besitzt einen RDS Tuner. Ein System das zusätzlich zu den Radiosendungen auch Daten über den Radiosender überträgt. Die Verfügbarkeit der RDS-Daten und deren Verwendung hängt vom jeweiligen Radiosender und dessen Empfangsqualität ab. Die RDS-Funktion steht nicht für das Mittelwellen bzw. AM Frequenzband zur Verfügung.
- Um RDS nutzen zu können, muss die AF-Funktion aktiv sein. Im Auslieferungszustand ist die AF-Funktion deaktiviert. Achten Sie bei der ersten Inbetriebnahme darauf, die AF-Funktion zu aktivieren. Die Einstellung bleibt anschließend gespeichert.

Playback Seite:

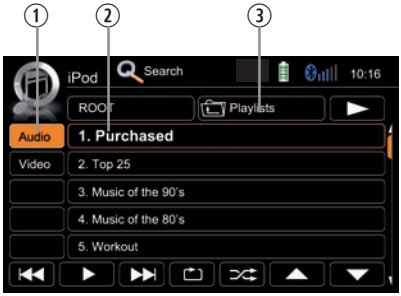
Anzeigeelemente:

① Wiedergabequelle
② Aktuelles Verzeichnis/Playlist
③ ID3 Tag Info
④ Fortschrittsbalken
⑤ Album Art

Bedienelemente:

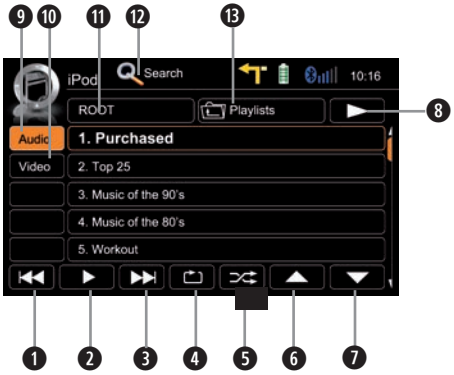
❶ Track zurück
❷ Wiedergabe/Pause
❸ Track vor
❹ Wiederholen
❺ Shuffle/Zufallswiedergabe
❻ Zur Playlist Seite wechseln

Playlist Seite iPod:



Anzeigeelemente:

① iPod Modus
② Track/Ordner/Playlist
③ Aktuelles Verzeichnis



Bedienelemente:

❶ Track zurück
❷ Wiedergabe/Pause
❸ Track vor
❹ Wiederholen
❺ Shuffle/Zufallswiedergabe
❻ Cursor hoch
❼ Cursor runter
❽ Zur Playback Seite wechseln
❾ iPod Audio Modus
❿ iPod Video Modus
⓫ Direktzugriff Hauptverzeichnis
⓬ Suchen
⓭ Ordner/Playlist: Ebene höher

HINWEIS:

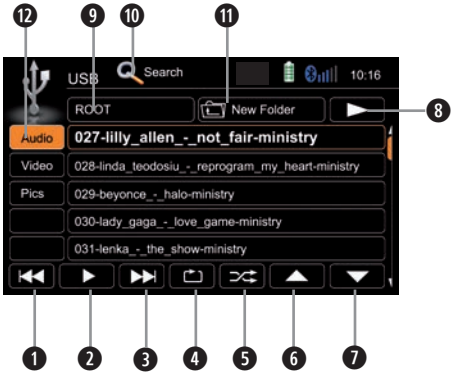
Dateien des eingelegten Mediums werden nach der Dateierweiterung sortiert.

- Musik, Bilder und Videos werden getrennt verwaltet/abgespielt.
- Es werden Dateilisten mit nur einem Dateityp gefiltert und dargestellt.

Playlist Seite USB/SD:

Anzeigeelemente:

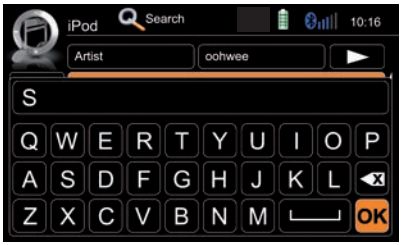
① Track/Verzeichnis
② Aktuelles Verzeichnis



Bedienelemente:

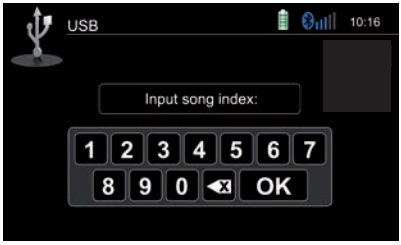
❶ Track zurück
❷ Wiedergabe/Pause
❸ Track vor
❹ Wiederholen
❺ Shuffle/Zufallswiedergabe
❻ Cursor hoch
❼ Cursor runter
❽ Zur Playback Seite wechseln
❾ Direktzugriff Hauptverzeichnis
❿ Suchen
⓫ Ordner/Playlist: Ebene höher
⓬ Medientyp auswählen

Suchfunktion:



iPod Suche:

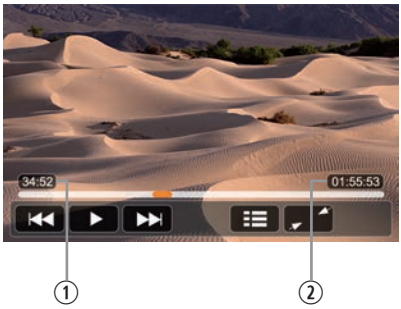
Nach Tippen auf Suche erscheint eine alphabetische Tastatur zur Eingabe des Anfangsbuchstabens. Nur der iPod Modus bietet eine alphabetische Suche.



USB/SD Suche:

Nach Tippen auf Suche erscheint eine numerische Tastatur zur Eingabe von Tracknummern. Die numerische Suche steht nur in den USB/SD Modi zur Verfügung.

Bedienelemente zum Video abspielen:



Anzeigeelemente:

① Spieldauer aktuell
② Spieldauer total

Bedienelemente um Video und Bilddateien abzuspielen/anzuzeigen:

Bedienelemente:

❶ Titel/Track/Kapitel zurück
❷ Wiedergabe/Pause
❸ Titel/Track/Kapitel vor
❹ Zur Playlist Seite/Hauptmenü
❺ Vollbild

USB/SD Modus:

- Stellen Sie sicher, dass Ihr Datenträger mit FAT32 formatiert wurde.
- Je nach Ordnerstruktur und Inhalt ist die Anzahl der verfügbaren Ordner begrenzt.
- Beachten Sie, dass die Geschwindigkeit der Indizierung des Datenträgers von Speicherkapazität, Zugriffsgeschwindigkeit, sowie der darauf befindlichen Datenmenge abhängig ist.
- Bei der Verwendung einer externen Festplatte achten Sie darauf, dass diese mit FAT32 formatiert wurde und nicht mehr als max. 400 mA Strom aufnimmt. Andernfalls kann diese nicht verwendet werden bzw. es ist mit Funktionsstörungen zu rechnen.
- Die Anzeige von Album Covers ist abhängig vom verwendeten Dateiformat und kann je nach Dateigröße verzögert erfolgen.

iPod Modus:

- Das Gerät verfügt über zwei USB-Anschlüsse, welche sich an der Vorder- und Rückseite des Gerätes befinden. Beide können universell verwendet werden, d.h. USB-Datenträger und iPod/iPhone Geräte können wahlweise an beiden USB-Anschlüssen angeschlossen und betrieben werden. Mit der Einschränkung, dass keine zwei iPod/iPhone Geräte gleichzeitig angeschlossen werden können.
- Abhängig von der zu durchsuchenden Datenmenge, kann es beim ersten Zugriff zu Verzögerungen kommen. Der iPod muss beim ersten Mal den Suchindex erstellen und übertragen.
- iPods/iPhones stellen, abhängig von Inhalt und Sortierung, einen erweiterten Informationsumfang auf der Playlist-Seite dar.

HINWEIS:

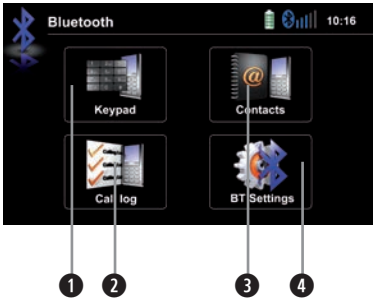
Auf www.zenec.com erhalten Sie zusätzliche Info zu:

- Kompatible Dateiformate sowie mögliche Beschränkungen.
- iPod/iPhone Kompatibilitätsliste.

BLUETOOTH MODUS

Bluetooth Hauptmenü:

Tippen Sie auf ein Icon um es auszuwählen.



Bedienelemente:

❶ Eingabetastatur
❷ Anrufliste
❸ Telefonbuch
❹ Bluetooth Einstellungen

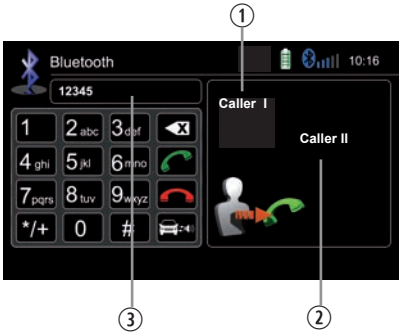
HINWEIS:

Koppeln eines Mobiltelefons:

- Achten Sie darauf, daß die "auto connect" Funktion ausgeschaltet ist, wenn Sie versuchen weitere Mobiltelefone zu koppeln.
- Falls der nachfolgend beschriebene Vorgang fehlschlägt, versuchen Sie das Koppeln vom Mobiltelefon aus einzuleiten.

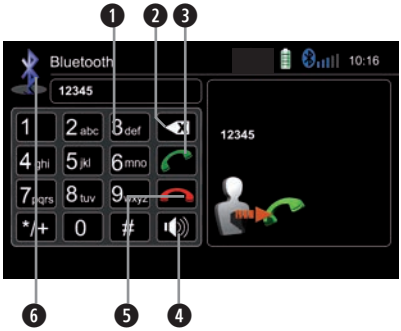
BLUETOOTH MODUS

Anruf annehmen, wählen, auflegen, makeln:



Anzeigeelemente:

① Erster eingehender Anruf
② Zweiter eingehender Anruf
③ Anzeige Nummerneingabe



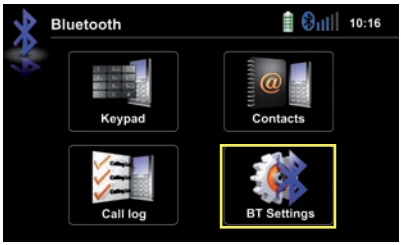
Bedienelemente:

❶ Eingabetastatur
❷ Löscht die zuletzt eingeg. Ziffer
❸ Anruf annehmen, Anrufe makeln
❹ Schaltet Anruf zwischen Freisprech-einrichtung und Mobiltelefon (Privat-modus) um
❺ Aktives Gespräch beenden ggf. zum ersten Gespräch zurück
❻ Zum BT Hauptmenü zurück

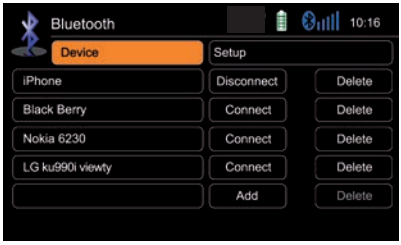
BLUETOOTH MODUS

Mobiltelefon koppeln:

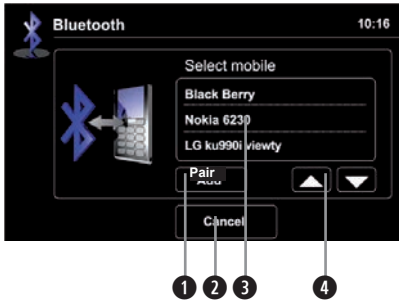
1 Tippen Sie auf BT Settings/Einstellungen > Devices/Geräte



2 Tippen Sie auf "Add/Hinzufügen" um nach Bluetooth Geräten zu suchen.



3 Wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste. Bestätigen Sie mit "Pair/Hinzufügen".

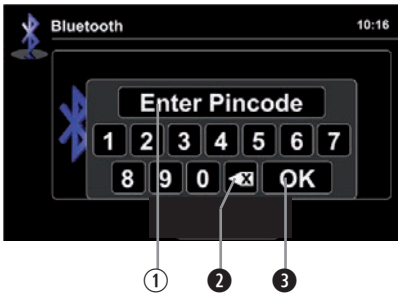


Bedienelemente:

1. Gewähltes Mobiltelefon zwecks Koppeln bestätigen
2. Zurück zu den Bluetooth Einstellungen
3. Tippen Sie auf das gewünschte Handy
4. In der Liste blättern

BLUETOOTH MODUS

4 Geben Sie hier den Pin-Code ein und bestätigen mit "OK".



① Pin Code
❷ Löscht die zuletzt eingegebene Ziffer
❸ Pin Code bestätigen

5 Auf Anfrage Ihres Mobiltelefons tippen Sie dort den identischen Code ein und bestätigen. Die Meldung "Gerät erfolgreich verbunden" zeigt die erfolgreiche Kopplung an.

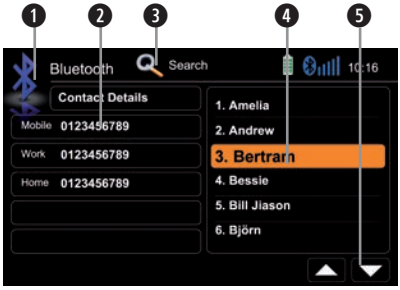
HINWEIS:

Falls Sie mehrere Mobiltelefone verbinden möchten, beachten Sie bitte:

- Schalten Sie die automatische Verbindungsfunktion aus, während Sie weitere Mobiltelefone zum ersten Mal koppeln.
- Verwenden Sie unterschiedliche Pin Code Paare für jedes neu verbundene Mobiltelefon.

BLUETOOTH MODUS

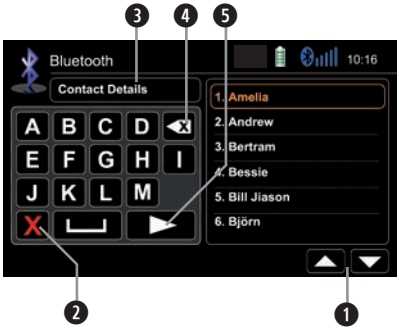
Kontaktmanagement:



Bedienelemente:

1. Zum BT Hauptmenü zurück
2. Tippen Sie auf die Telefonnummer des Kontaktes um einen Anruf zu tätigen
3. Suche
4. Wählen Sie hier den Namen aus
5. In der Liste blättern

Suche nach einem Eintrag:



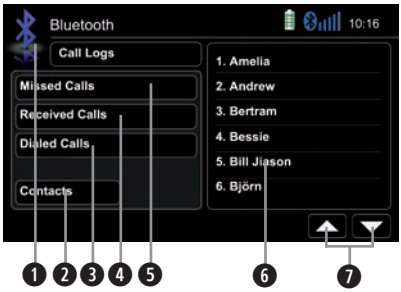
1. Keine Funktion während der Nummerneingabe
2. Eingabemaske beenden
3. Anzeige der Eingabe
4. Löscht den zuletzt eingegebenen Buchstaben
5. Nächste Seite der Eingabemaske (Keypad) aufrufen

HINWEIS:

- Es ist möglich mit bis zu 15 Anfangsbuchstaben zu suchen.

BLUETOOTH MODUS

Telefonbuch verwalten:



Bedienelemente:

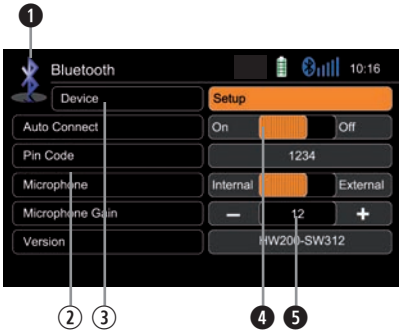
1. Zum BT Hauptmenü zurück
2. Springe zum Telefonbuch
3. Liste der ausgehenden Anrufe aufrufen
4. Liste der eingehenden Anrufe aufrufen
5. Liste der verpassten Anrufe aufrufen
6. Tippen zum Anrufen
7. In der Liste blättern

HINWEIS:

- Synchronisierung, Übertragung, Sortierung und Anzeige der Mobilfunk-einträge, sind auf die modell- und markenspezifische Unterstützung Ihres Handymodells angewiesen. Bei Synchronisierungsproblemen beenden Sie die Verbindung und wiederholen die Kopplung.
- Der automatische Synchronisierungsvorgang erfordert bei manchen Handys eine explizite Autorisierung. Beachten Sie hierzu die Hersteller-angaben in der Betriebsanleitung des jeweiligen Handys.
- Bei Synchronisierungsproblemen tippen Sie im Bluetooth Hauptmenü entweder auf "Kontakte/Contacts" oder auf "Rufliste/Call Log" und halten die Taste gedrückt, um eine Neu-Synchronisierung des gesamten Telefonbuches zu erzwingen.

BLUETOOTH MODUS

Setup Einstellungen:



❶ Zum BT Hauptmenü zurück
② Optionen
③ BT Geräteeinstellungen
❹ Auswahl Mikrofon
❺ Auf +/- Tippen um die Empfindlichkeit des Mikrofons einzustellen

BLUETOOTH MODUS

HINWEIS:

- Falls Ihr Telefon nicht gefunden wird, stellen Sie sicher, dass die Bluetooth Funktion auf Ihrem Handy eingeschaltet und im Modus "Für andere Geräte sichtbar" ist.
- Bluetooth Verbindungen funktionieren bis zu einem Umkreis von 8 m normalerweise fehlerfrei. Hindernisse bzw. Sichtbarrieren können diesen Abstand verringern.
- Sie können bis zu fünf verschiedenen Telefone mit jeweils 1000 Telefonbuch-Kontakten koppeln und synchronisieren.
- Zur Benutzung der Freisprecheinrichtung muss Ihr Handy vorher gekoppelt und verbunden werden.
- Leider kann der volle Funktionsumfang nicht für jedes Mobiltelefon garantiert werden.
- Auf www.zenec.com finden Sie eine aktuelle Liste der kompatiblen Mobiltelefone, sowie aktuelle Software-Updates für Ihr ZENEC Gerät.

SYSTEM SETUP/ERSTE EINSTELLUNGEN

Einstellungsmenü:

Untermenü auswählen:

Wählen Sie ein Icon in der oberen Reihe durch antippen aus.

Empfohlene Einstellungen bei Inbetriebnahme:

OSD Sprache einstellen:

Unter Setup>Language wählen Sie die gewünschte OSD-Sprache aus.

Tastenbeleuchtung einstellen:

Unter Einstellungen>Generell>Beleuchtung wählen Sie die gewünschte Farbe aus.

Datum und Uhrzeit einstellen:

Unter Setup>Zeit verwenden Sie die Icons, um das Datum und die Uhrzeit einzustellen.

SETUP: VIDEO

Name	Beschreibung	Funktion	Einstellbereich
Seiten-verhältnis	Videoanzeige Einstellungen	Seitenverhältnis	Normal
			Voll
Videoeingang	PAL/NTSC Anpassung	Formateinstellung Videoeingang	Auto
			NTSC
			PAL
Rückfahr-kamera	Signal wird in-tern gespiegelt	Bild spiegeln	Normal
			Gespiegelt

SETUP: GENERELL

Name	Beschreibung	Funktion	Einstellbereich
Radio Gebiet	Gebiet wählen	Voreinstellung des Frequenzbereiches	Europa
			Asien
			USA
Dimmer-Modus	Bildschirm-helligkeit	Einstellung in vier Stufen	Nacht
			Dunkel
			Normal
			Hell
Beleuchtung	Tastenbe-leuchtung	Farbe auswählen	Rot
			Weiss
Beep	Tonsignal	Tastenton de- oder aktivieren	An
			Aus
Hintergrund-bild	Gespeicherte	Hintergrund auswählen	Diverse
Diebstahl-schutz	Diebstahl-schutzfunktion	De- oder aktivieren	An
			Aus
Passwort	Eingabe Code	Passwort	Diverse
Kalibrierung	Bildschirm	Bildschirm kalibrieren	Start
Werksein-stellungen	Einstellungen	Zurücksetzen	Reset

SETUP: ZEIT

Name	Beschreibung	Funktion	Einstellbereich
Datum	JJJJ/MM/TT	Datum einstellen	Diverse
Uhrzeit Modus	Zeitformat	Zeitformat auswählen	12 Hr
			24 Hr
Zeit	Zeitanzeige	Uhr einstellen	Diverse

Name	Beschreibung	Funktion	Einstellbereich
Subwoofer	Subwoofer Ausgang	Subwoofer-ausgang de- oder aktivieren	An
			Aus
Subwoofer Filter	Subwoofer Ausgang	Einstellung der Tiefpass Filterfrequenz	80 Hz
			120 Hz
			160 Hz
Loudness	Frequenz-anpassung	Frequenzan-passung an das Spektrum des Hörbereiches	An
			Aus

SETUP: SPRACHE

Name	Beschreibung	Funktion	Einstellbereich
OSD	OSD-Sprache	Auswahl der OSD-Sprache	Englisch
			Deutsch
			Französisch
			Italienisch
			Türkisch
			Holländisch
			Spanisch
			Tschechisch
			Serbisch
			Polnisch

SETUP: VERSION

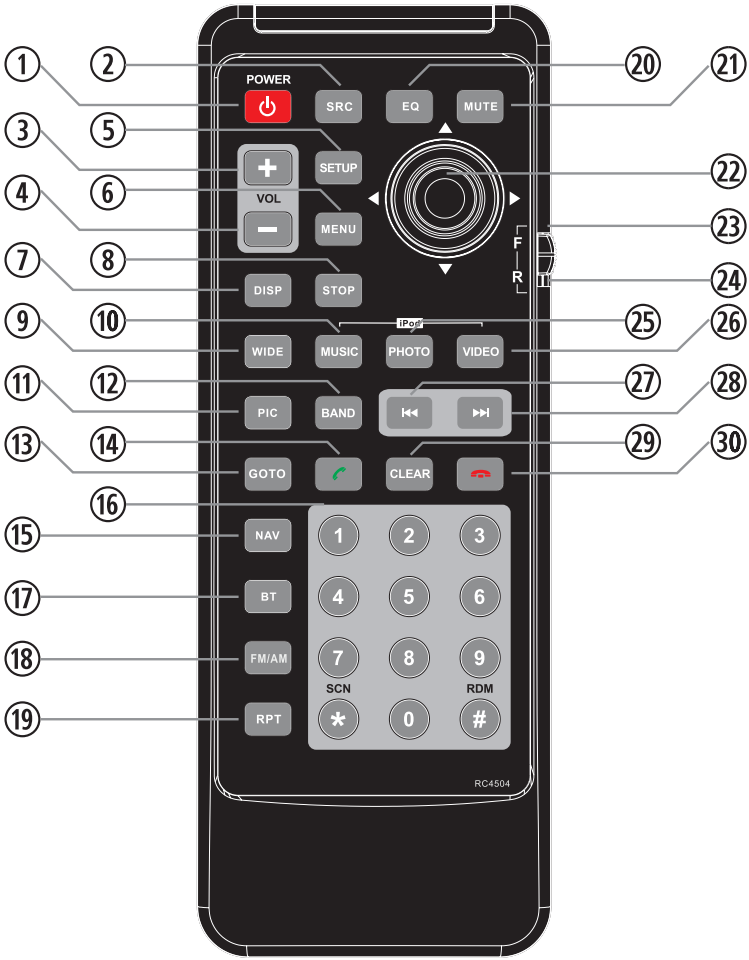
Name	Beschreibung	Funktion	Einstellbereich
Version	Software-Stand	Anzeige der installierten Software Versionen	OS
			MPU
			MCU
			MPEG

SETUP: VOLUME

Name	Beschreibung	Funktion	Einstellbereich
Volume	Lautstärkean-passung der Audioquellen	USB	0...12
		SD-Karte	0...12
		Radio	0...12
		Bluetooth	0...12
		AV-In	0...12
		DVB-T	0...12
		iPod	0...12

FERNBEDIENUNG

Tastenanordnung:



FERNBEDIENUNG

1 **POWER**
Gerät an-/ausschalten
2 **SRC**
Hauptmenü aufrufen
3 **VOL +**
Lautstärke erhöhen
4 **VOL -**
Lautstärke verringern
5 **SETUP**
Setup aufrufen
6 **MENU**
Wechsel Playlist <-> Playback
7 **DISP**
Drücken und halten für TFT
Standby Modus -> Bild dunkel
8 **STOP**
Abspielen anhalten/pausieren
9 **WIDE**
N/A
10 **MUSIK**
Zeige Liste aller Musikdateien
11 **PIC**
Bildschirmhelligkeit einstellen
12 **BAND**
Tuner Modus, nächstes Radioband
13 **GOTO**
Gehe zu Zeitindex
14 **HÖRER ABNEHMEN**
Gespräch beginnen oder annehmen
15 **NAV**
N/A
16 **NUMMERNTASTEN**
Eingabe Track,Titel/Zeitindex
17 **BT**
Bluetooth Hauptmenü
18 **FM/AM**
Tuner Modus, nächstes Radioband
19 **RPT**
Track,Titel, Ordner wiederholen
20 **EQ**
Equalizer öffnen
21 **MUTE**
Audio Stummschalten AN/AUS
22 **RICHTUNGSTASTEN**
Drücken um die Wiedergabe zu pausieren
Auswahl treffen; Cursor bewegen
23 **FRONT REMOTE**
Bedienung für Frontzone schalten
24 **REAR REMOTE**
Bedienung für M-Zone schalten
25 **PHOTO**
Zeige Liste aller Bilddateien
26 **VIDEO**
Zeige Liste aller Videos
27 **SKIP PREVIOUS**
Sprung zum vorherigen Track,Titel/Zeitindex
28 **SKIP NEXT**
Sprung zum nächsten Track,Titel/Zeitindex
29 **CLEAR**
Eingabe löschen
30 **HÖRER AUFLEGEN**
Gespräch beenden oder ablehnen

HINWEIS:

- Die Verfügbarkeit einiger Funktionen hängt vom momentan ausgewählten Modus sowie dem eingelegten Medientyp ab.

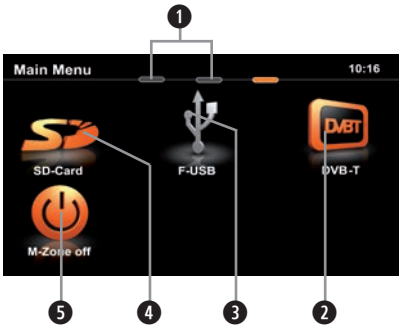
EXTERNE WIEDERGABE & QUELLEN

M-Zone

Bedienelemente:

❶ Direktwahl M-Zone

Die optionale M-Zone ermöglicht ihnen die Ausgabe unterschiedlicher Inhalte auf die Front und Kopfstützenmonitore.



Bedienelemente:

❶ Direktwahl Hauptmenü
❷ Auswahl DVB-T
❸ Auswahl Front-USB
❹ Auswahl SD-Karte
❹ M-Zone deaktivieren

HINWEIS:

- Ist die M-Zone deaktiviert, ist auf den angeschlossenen Monitoren kein Bildinhalt zu sehen und das Bild bleibt schwarz.
- Die Lautstärke des Stereo Audioausgangs der M-Zone kann mit dem Gerät nicht verändert werden. Die gewünschte Lautstärke muss direkt an der angeschlossenen Peripherie (Beispiel: Deckenmonitor) eingestellt werden.

EXTERNE WIEDERGABE & QUELLEN

DVB-T

❶

Bedienelemente:

❶ Berühren Sie die linke obere Ecke um zum Hauptmenü zurückzukehren.

Siehe separates DVB-T Handbuch.

HINWEIS:

- Es ist ein zusätzliches und externes ZENEC DVB-T Empfangsgerät notwendig. Beachten Sie hierzu die Kompatibilitätsliste und die Bedienungsanleitung des gewünschten ZENEC DVB-T Empfängers.
- Kompatible DVB-T Empfangsgeräte lassen sich einfach und komfortabel über den Touchscreen bedienen.

GLOSSAR

AUX In	Hilfseingang, nur Audio
A/V In	Kombinierter Audio/Video Eingang
Button	Engl. Knopf, (Bildschirm-) Taste
CAN-Bus	Industrieller Steuergeräte-Kommunikationsstandard in KFZ
CAN/Stalk IF	Schnittstelle/Interface um CAN Bus Daten mitzuschneiden/ zu verarbeiten
Cursor	Engl. Eingabezeiger, oft blinkend, Positionsanzeiger z.B. Mauszeiger
DVB-T	Engl. Digital Video Broadcasting, Terrestrisch ausgestrahlter TV-Standard
EQ	Abkürzung für Equalizer
FAT32	File allocation table 32-bit, Dateizuordnungstabelle mit 32 bit
GUI	Engl. Graphical User Interface, Graphische Benutzeroberfläche
HMI	Engl. Human Machine Interface – Schnittstelle Mensch Maschine
ID3-Tag	Erweiterte Informationen eingebunden in MP3 Dateien
Icon	Engl. Bildzeichen, Abbildung mit Funktion
Makeln	beim Telefonieren: z.B. ein neues Gespräch annehmen, während man das erste Gespräch vorrübergehend stummschaltet
M-Zone	Back seat area – Rücksitzbereich
OSD	Engl. On-Screen-Display, Bildschirm-Menüs
Preset	Speichern von Parametern zur Direktauswahl
Root	Engl. Wurzel, Stammverzeichnis eines Dateisystems
Shuffle	Engl. Mischen, Zufallswiedergabe
Slide	Engl. Schieben, gleiten, Touchscreen-Menüs mit der Fingerspitze wechseln
Slot	Einschub für Speicherkarte

FEHLERSUCHE

Problem	Ursache	Lösung
ALLGEMEIN		
Das Gerät schaltet nicht ein.	Radiosicherung defekt.	Durch eine Sicherung gleichen Typs ersetzen.
	Hauptsicherung im Sicherungs-kasten des Radios defekt.	Durch eine Sicherung gleichen Typs ersetzen.
	Falsche Bedienung.	RESET drücken und Bedienungs-anleitung noch einmal lesen.
Kein/sehr leise Audiowiedergabe.	Die Audioausgänge wurden nicht richtig verbunden.	Verbinden Sie die Audioausgänge gemäss dem Anschlussdiagramm.
	Die Lautstärke ist sehr leise eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke.
	Die Lautsprecher sind defekt.	Überprüfen Sie die Lautsprecher.
	Es funktioniert nur ein Kanal.	Überprüfen Sie die Balance der Audiokanäle.
	Die Lautsprecherkabel haben eine Verbindung zur Fahr-zeugmasse.	Isolieren Sie die blanke Stelle oder tauschen Sie das Laut-sprecherkabel.
	Die Audiowiedergabe (Mute) wurde am Gerät stumm-geschaltet.	Schalten Sie die Audiowiedergabe am Gerät wieder ein.
Schlechte Audioqualität oder Verzerrungen.	Die Impedanz der Lautsprecher passt nicht zum Gerät.	Verwenden Sie passende Laut-sprecher.
	Die Lautsprecherkabel haben eine Verbindung zur Fahr-zeugmasse.	Isolieren Sie die blanke Stelle oder tauschen Sie das Lautsprecherkabel.
TFT MONITOR		
Kein Bild.	Die Handbremse ist nicht angezogen.	Ziehen Sie die Handbremse an.
	Das Parking-Kabel wurde falsch oder nicht angeschlossen.	Schließen Sie das Parking-Kabel ent-sprechend der Montageanleitung an.
	Der Bildschirm wurde am Gerät ausgeschaltet.	Schalten Sie den Bildschirm wieder ein.
Das Bild erscheint zu gross.	Falsches Bildformat gewählt.	Benutzen Sie das richtige Bildformat.

TUNER		
Schlechter Radioempfang.	Die Fahrzeugantenne ist nicht richtig mit dem Gerät verbunden.	Verbinden Sie die Antenne gemäss dem Anschlussdiagramm.
	Die REG-Funktion ist aktiviert.	Deaktivieren Sie die REG-Funktion.
	Die Phantomspeisung wurde nicht oder falsch angeschlossen.	Schließen Sie die Phantom-speisung richtig an.
	Die AF-Funktion wurde nicht aktiviert.	Aktivieren Sie die AF-Funktion.
MP3		
Die ID3 Tags werden falsch angezeigt.	Das Dateiformat stimmt nicht oder die ID3 Tags sind fehlerhaft.	Verwenden Sie einen Datenträger mit anderen MP3-Dateien.

SPEZIFIKATIONEN ZE-MC296

2-DIN MONICEIVER

PARROT BLUETOOTH FREISPRECHEINRICHTUNG
- Synchronisation von bis zu 1000 Kontakten mit max. 5 Rufnummern pro Kontakt
- Alphabetische Kontakt-Suchfunktion
- Internes und externes Mikrofon
- Zukunftssichere aktualisierbare Bluetooth Firmware

MULTIMEDIA-PLAYER
- Front- und rückseitiger USB 2.0 Anschluss
- SD/SDHC Kartenleser (bis 32 GB)
- Made for iPod/Made for iPhone
- Wiedergabe SD/USB: MP3, WMA, AVI, Xvid und JPEG

GENERELLE MERKMALE
- Intuitiv bedienbare Bedienoberfläche in 10 verschiedenen Sprachen
- 6,2"/15,7 cm 16:9 HD TFT-LCD Display mit 800x480 Pixel Auflösung und Touchscreen-Steuerung
- RDS-Tuner mit 30 Stationsspeicherplätzen (18 UKW/12 MW)
- Multi-Zone Funktion
- 4 x 50 Watt Digitalendstufe
- Bicolor Tastenbeleuchtung (rot/weiß)
- 2 x IR-Fernbedienung

A/V-ANSCHLÜSSE
- 4.1-CH Vorverstärkerausgänge
- 2-CH Vorverstärkerausgänge ohne Lautstärkeregelung
- 2 x Videoausgänge (NTSC)
- 1 x A/V-Eingang
- Separater Videoeingang für Rückfahrkamera mit Umschaltfunktion
- Anschlussmöglichkeit für kompatible externe DVB-T oder DAB+ Empfänger

⚠ HINWEIS:

ÄNDERUNGEN AM GERÄT NACH DRUCK DIESES HANDBUCHS BLEIBEN VORBEHALTEN.

WARRANTY 2 YEARS

Dear customer,

Thank you for purchasing this ZENEC product. It is advisable to keep the original packaging material for any future transporting of the product. Should your ZENEC product require warranty service, please return it to the retailer from whom it was purchased or the distributor in your country. This ZENEC product is warranted against defective materials or workmanship for a period of TWO years from date of purchase at retail to the original purchaser.

WARRANTY LIMITATIONS

This warranty does not cover any damage due to:

1. Improper installation, incorrect audio or mains connection(s).
2. Exposure to excessive humidity, fluids, heat sun rays or excessive dirt or dust.
3. Accidents or abuse, unauthorized repair attempts and modifications not explicitly authorized by the manufacturer.

This warranty is limited to the repair or the replacement of the defective product at the manufacturer's option and does not include any other form of damage, whether incidental, consequential or otherwise. The warranty does not cover any transport costs or damages caused by transport or shipment of the product. Warranty work will not be carried out unless this warranty certificate is presented fully completed with model, serial number, purchaser's address, purchasing date and dealer stamp together with the original sales slip!

2 JAHRE GARANTIE

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Produktes von ZENEC entschlossen haben. Wir bitten Sie, die Originalverpackung aufzubewahren, z.B. für den Transport im Garantiefall. Wenn Sie Garantie-Leistungen für dieses ZENEC Produkt beanspruchen, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler, bei dem das Gerät gekauft wurde. Dieses ZENEC Produkt ist durch eine Werksgarantie von 2 Jahren an den Erstkäufer ab Kaufdatum im Fachhandel gegen Material- bzw. Herstellungsfehler geschützt.

GARANTIE-EINSCHRÄNKUNGEN

Nicht unter Garantie fallen Schäden infolge von:

1. Unsachgemässem Einbau oder inkorrektem Audio- oder Stromanschluss.
2. Einwirkung von übermässiger Feuchtigkeit, Flüssigkeit, Hitze, Sonneneinstrahlung oder starker Verschmutzung.
3. Mechanischer Beschädigung durch Unfall, Fall oder Stoss, sowie Schäden durch nicht autorisierte Reparaturversuche und/oder Modifikationen.

Die Garantie dieses Produkts bleibt in jedem Fall auf die Reparatur bzw. den Ersatz (Entscheidung beim Hersteller) des ZENEC Produktes beschränkt. Transportschäden und die Kosten des Rücktransportes sind durch diese Garantie nicht abgedeckt. Jeder über diese Garantie-Erklärung hinausgehende Anspruch und Haftung für direkte/indirekte Folgeschäden werden ausdrücklich abgelehnt. Garantie-Ansprüche können nur mit einer korrekt und vollständig ausgefüllten Garantie-Karte und dem Original-Kaufbeleg geltend gemacht werden.

ZENEC MODEL: ZE-MC296

Serial number: .....

Date of purchase: .....

Your name: .....

Your address: .....

City: .....

State: ..... ZIP or postal code: .....

Country: .....

Dealer's address & stamp

RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

e4 03 2201

- If at any time in the future you should need to dispose this product, please note that waste electrical products are not be disposed with the household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive).
- Sollten Sie dieses Gerät eines Tages entsorgen müssen, beachten Sie bitte dass elektrische Geräte nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Führen Sie das Gerät wenn möglich dem Recycling zu. Ihre lokalen Behörden oder Ihr Händler können Sie dementsprechend informieren (Richtlinie über die Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausstattungen).

LEGAL DISCLAIMERS

The packing material of this item and the finished product contained inside are fully compliant with RoHS directive. Halogenated flame retardants are not used in any of the plastic injection parts of the product, nor for the printed circuit boards.
Die Verpackung und das darin enthaltene Produkt entsprechen den Richtlinien der RoHS Verordnung. Halogenierte Flammhemmer werden weder in Kunststoffteilen des Produktes, noch für die Verpackung und Einlageteile verwendet.
Les matériaux utilisés pour l'emballage et pour le produit fini sont en conformité avec la directive RoHS. Les composants injectés en matière plastique et les circuits imprimés du produit ne contiennent pas de substance organique anti-feu.
El material de embalaje de este producto y el producto final que contiene cumplen totalmente la directiva RoHS. Retardantes de fuego halogenados no son usados en ninguna de las partes de plástico inyectado del producto, ni de las placas de circuito impreso.
La stessa confezione e il prodotto è incluso in conformità con le linee guida del decreto RoHS. Ritardanti di fiamma alogenati non sono parte nelle materie plastiche del prodotto, né per il confezionamento e il deposito da parte utilizzati.
Este produto e a sua embalagem estão totalmente de acordo com a directiva RoHS. As partes plásticas injectadas e os circuitos impressos não usam retardantes de fogo halogenados.

This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual party rights of Rovi corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
Dieses Gerät enthält Kopierschutz-Technologie der Rovi Corporation, die durch U.S. Patente und weitere IP Rechte geschützt ist. Das Reverse Engineering als auch die Zerlegung des Gerätes ist verboten.
Cet appareil incorpore une technologie anti-piratage qui dépend de certains brevets américains ou d'autres droits de propriété intellectuelle de Rovi Corporation. Toute rétro-ingénierie ou tout démontage est interdit.
Este artículo incorpora tecnología anti copia, esta protegido por las patentes de los Estados Unidos y otros derechos intelectuales de la corporación Rovi. Imitación y desmontaje están prohibidos.
Questo dispositivo include la tecnologia di protezione per copie di Rovi Corporation, che e protetta dai brevetti degli Stati Uniti e altri diritti di proprietà intellettuale. Il Reverse Engineering e lo smontaggio del dispositivo è vietato.
Este equipamento incorpora tecnologia de protecção anti-cópia protegida por patentes americanas e outros direitos de propriedade intectual de Rovi Corporation. Toda a retro engenharia ou desmontagem são interditas.

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Parrot S.A. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
Die Bluetooth Weltmarke und deren Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. und jeglicher Gebrauch dieser wurde von Parrot S.A. lizenziert. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum der entsprechenden Markeninhaber.
Le mot, la marque et le logo Bluetooth sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de cette marque par Parrot S.A. est faite sous licence. Les autres noms de marques et noms commerciaux sont utilisés sous la responsabilité de leurs propriétaires respectifs.

All Rights reserved. The Parrot trademarks appearing on this giftbox artwork are the sole and exclusive property of Parrot S.A. All the others trademarks are the property of their respective owners and are used under license by Parrot S.A.
Alle Rechte vorbehalten. Das Parrot Markenzeichen auf dieser Verpackung ist das alleinige und exklusive Eigentum von Parrot S.A. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum der entsprechenden Markeninhaber.
Tous droits réservés. La marque Parrot utilisée sur l'emballage est la propriété exclusive de Parrot S.A. Les autres marques sont propriétés de leurs dépositaires respectifs et sont utilisées sous license par Parrot S.A.

"Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic product has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this product with iPod or iPhone may affect wireless performance.
Elektrische Produkte, welche mit „Made for iPod" und „Made for iPhone" ausgezeichnet werden, entsprechen den technischen Standards von Apple und wurden speziell für den Gebrauch mit iPods oder iPhones entwickelt und zertifiziert.
Apple ist nicht für die Funktion oder das Einhalten rechtlicher Bestimmungen dieses Gerätes verantwortlich. Bitte beachten Sie, dass der Gebrauch dieses Produktes mit einem iPod oder iPhone die Wireless Performance beeinträchtigen kann.
Les produits électroniques portant la mention "Made for iPod" et "Made for iPhone" ont été conçus pour fonctionner avec un iPod et sont certifiés conformes aux exigences d'Apple par le fabricant.
Apple n'est pas responsable pour le fonctionnement de cet appareil ou de sa compatibilité avec les normes réglementaires et de sécurité. Veuillez noter que l'utilisation de ce produit avec iPod ou iPhone peut affecter la performance du réseau sans fil.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle, und iPod touch sind eingetragene Marken von Apple Inc., registriert in den U.S.A und anderen Ländern.
iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle, et iPod touch des une marques commercial d´Apple Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d`autres pays.

NOTES/NOTIZEN

NOTES/NOTIZEN

NOTES/NOTIZEN

ZENEC by ACR AG · Bohrturmweg 1 · Bad Zurzach · Switzerland
www.zenec.com